

TRANSLATION ATTACHED



① BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑫ **G brauchsmust rschrift**  
⑩ **DE 200 16 916 U 1**

⑤ Int. Cl. 7:  
**A 47 K 13/16**  
A 47 K 11/02

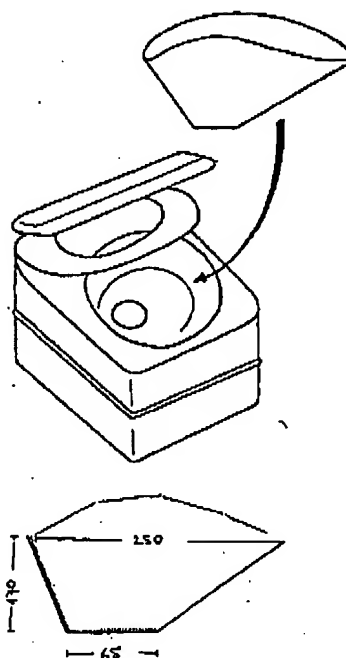
②①	Aktenzeichen:	200 16 916.5
②②	Anmeldetag:	25. 9. 2000
④⑦	Eintragungstag:	21. 12. 2000
④⑧	Bekanntmachung im Patentblatt:	25. 1. 2001

DE 200 16 916 U 1

⑦ Inhaber:  
Westphal, Hans-Joachim, 12105 Berlin, DE

⑤④ **Papiereinsatz für Chemietoilettenbecken**

- ⑤⑦ Aus zellstofffreiem Papier bestehender Papiereinsatz für Chemietoilettenbecken zum Schutz von Chemietoiletten
- wird in die jeweilige Chemietoilette eingelegt, ohne besondere Aufnahme oder Halterung
  - Papiereinsätze haben eine Universalgröße und sind für handelsüblichen Chemietoiletten verwendbar
  - die Papiereinsätze bestehen aus zellstofffreiem Papier und sind biologisch abbaubar.



DE 200 16 916 U 1

## Beschreibung

Der Papiereinsatz dient dem Auffangen von Exkrementen, so wird die Verunreinigung des Chemietoilettenbeckens verhindert. Auf diese Weise wird das nachhaltige Reinigen mit Hilfe von Toilettenbürste umgangen.

Der im Schutzanspruch 1 angegebenen Erfindung liegt das Problem zugrunde, dass zum gegenwärtigen Zeitpunkt nicht garantiert werden kann, ob die Erfindung mit den oben angegebenen Maßen bei allen handelsüblichen Chemietoiletten Verwendung findet.

Dieses Problem wird gelöst, in dem man nachhaltig die Beschaffenheit aller handelsüblichen Chemietoiletten prüft, um dann die entsprechenden Maße der in Schutzanspruch 1 angegebenen Erfindung zu variieren. Möglich ist auch die Schaffung von wenigen Universalgrößen, die das breite Spektrum aller auf dem Markt befindlichen Chemietoiletten abdeckt.

Mit der Erfindung wird erreicht, dass die Chemietoiletten nicht verunreinigt werden und eine nachhaltige Reinigung mit Hilfe einer Bürste entfällt. Auf diese Weise wird auch der Einsatz von Wasser stark reduziert, welches bei den Chemietoiletten ohnehin nur sehr begrenzt gelagert bzw. mitgeführt werden kann.

Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung wird Anhand der Figuren 1 und 2 erläutert.

DE 200 16 916 U1

## **Schutzansprüche** für Papiereinsatz für Chemietoilettenbecken

### **Papiereinsatz für Chemietoilettenbecken**

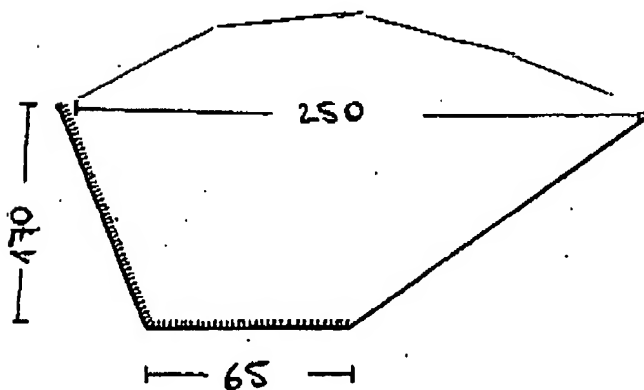
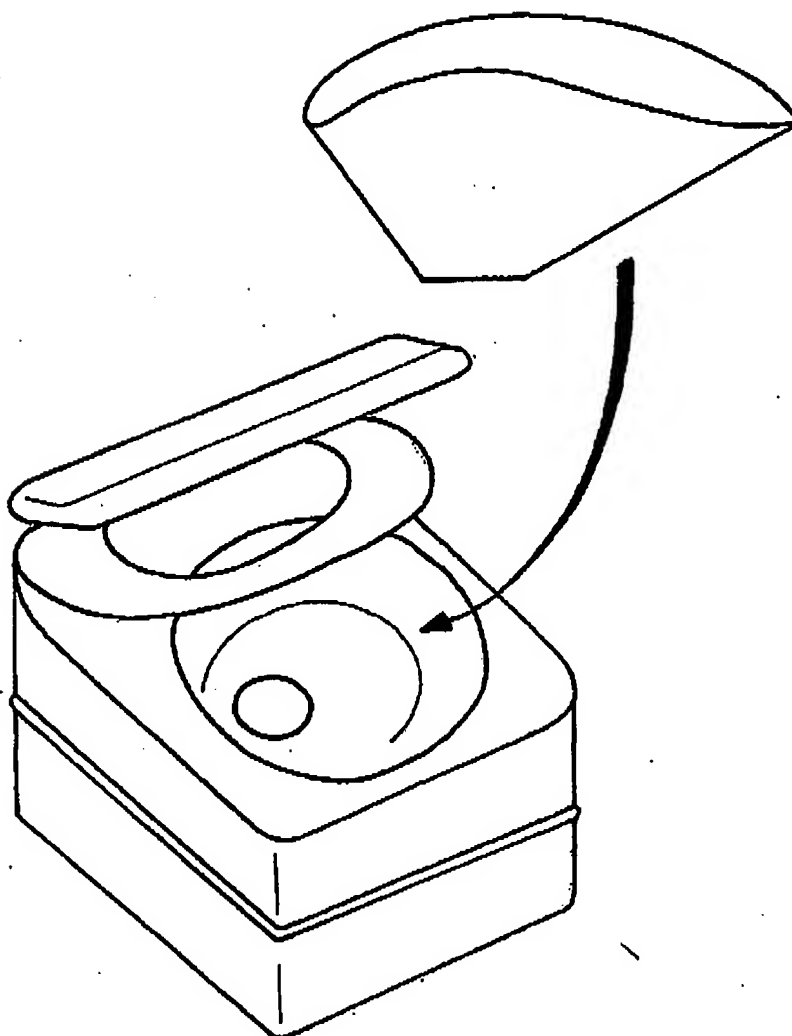
#### **1. Aus zellstofffreiem Papier bestehender Papiereinsatz für Chemietoilettenbecken zum Schutz von Chemietoiletten**

- wird in die jeweilige Chemietoilette eingelegt, ohne besondere Aufnahme oder Halterung
- Papiereinsätze haben eine Universalgröße und sind für handelsüblichen Chemietoiletten verwendbar
- die Papiereinsätze bestehen aus zellstofffreiem Papier und sind biologisch abbaubar

#### **2. Der Papiereinsatz besteht aus zellstofffreiem Papier, ist biologisch abbaubar und ist an der Unterseite geschlossen und weist einen Durchmesser von etwa 65mm auf. Oben hat der Einsatz eine ellipsenförmige Öffnung mit einem Durchmesser von etwa 250mm. Die Höhe des Einsatzes beträgt ca. 170mm.**

DE 200 16 916 U1

B 25.09.00



DE 200 18 916 U1

Translation of German Utility Model DE 200 16 916 U1

Paper insert for chemical toilet bowls

Abstract

Paper insert, consisting of paper free of chemical pulp, for chemical toilet bowls in order to protect chemical toilets

- is inserted into the respective chemical toilet without special holding or mounting
- paper inserts have a universal size and can be used for commercially available chemical toilets
- the paper inserts consist of paper free of chemical pulp and are biodegradable.

- 2 -

### Description

The paper insert is used to collect excrement, and therefore soiling of the chemical toilet bowl is prevented. In this way, subsequent cleaning with the aid of a toilet brush is circumvented.

The invention specified in claim 1 is based on the problem that, at the present time, it is not possible to guarantee whether the invention with the dimensions specified above is used in all commercially available chemical toilets.

This problem is solved in that the condition of all commercially available chemical toilets is checked persistently, in order then to vary the corresponding dimensions of the invention specified in claim 1. Also possible is the provision of a few universal sizes, which covers the broad spectrum of all the chemical toilets on the market.

The invention achieves the situation in which the chemical toilets are not soiled and subsequent cleaning with the aid of a brush is dispensed with. In this way, the use of water is also reduced sharply, which in any case, in the chemical toilets, can be stored or carried along only to a very limited extent.

An exemplary embodiment of the invention will be explained using figures 1 and 2.

- 3 -

**Claims** for paper insert for chemical toilet bowls

## Paper insert for chemical toilet bowls

1. A paper insert, consisting of paper free of chemical pulp, for chemical toilet bowls in order to protect chemical toilets

- is inserted into the respective chemical toilet without special holding or mounting
- paper inserts have a universal size and can be used for commercially available chemical toilets
- the paper inserts consist of paper free of chemical pulp and are biodegradable.

2. The paper insert consists of paper free of chemical pulp, is biodegradable and is closed at the bottom and has a diameter of about 65 mm. At the top, the insert has an ellipsoidal opening with a diameter of about 250 mm. The height of the insert is about 170 mm.

DERWENT-ACC-NO: 2001-072791

DERWENT-WEEK: 200109

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Paper liner for chemical toilet is made of non cellulose paper and is laid into the toilet bowl without fasteners

PATENT-ASSIGNEE: WESTPHAL H[WESTI]

PRIORITY-DATA: 2000DE-2016916 (September 25, 2000)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
DE 20016916 U1	December 21, 2000	N/A	004	A47K 013/16

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
DE 20016916U1	N/A	2000DE-2016916	September 25, 2000

INT-CL (IPC): A47K011/02, A47K013/16

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 20016916U

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - A paper liner for a chemical toilet has a conical shape with a hole at the bottom and is made of cellulose free paper that is biodegradable. The height of the liner is about 170 mm with the top opening with a diameter of about 250 mm and the bottom opening with a diameter of about 65 mm. The liner is flushed into the tank after use.

USE - Chemical toilets

ADVANTAGE - Removes the need to clean the toilet bowl after use and uses less flushing fluid

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/1

TITLE-TERMS: PAPER LINING CHEMICAL TOILET MADE NON CELLULOSE PAPER  
LAY TOILET  
BOWL FASTEN

DERWENT-CLASS: P28

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2001-055251



